5856-42

193

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG

VON

K. KNOPP
KÖNIGSBERG

E. SCHMIDT
BERLIN

I. SCHUR
BERLIN

HERAUSGEGEBEN

VON

L. LICHTENSTEIN
LEIPZIG

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

W. BLASCHKE L. FEJÉR E. HECKE G. HERGLOTZ A. KNESER
E. LANDAU O. PERRON F. SCHUR E. STUDY H. WEYL

21. BAND

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1924

Druck von Oscar Brandstetter in Leipzig.

66 53058

QA1
M88
v.21-23

Inhaltsverzeichnis

Seite

Berwald, L., und Ph. Frank, Über eine kovariante Gestalt der Differentialgleichungen der Bahnkurven allgemeiner mechanischer Systeme 154
Besikowitsch, A., Über analytische Funktionen mit vorgeschriebenen Werten ihrer Ableitungen 111
Besikowitsch, A., und J. Tamarkin, Über die asymptotischen Ausdrücke für die Integrale eines Systems linearer Differentialgleichungen, die von einem Parameter abhängen 119
Blaschke, W., Eine Kennzeichnung der Kreise auf der Kugel 209
Brouwer, L. E. J., Zum natürlichen Dimensionsbegriff 312
Fock, V. Über eine Klasse von Integralgleichungen 161
Frank, Ph., und L. Berwald, Über eine kovariante Gestalt der Differentialgleichungen der Bahnkurven allgemeiner mechanischer Systeme 154
Friedmann, A., und J. A. Schouten, Über die Geometrie der halbsymmetrischen Übertragungen 211
Hölder, O., Berichtigung zu der Abhandlung: Das Volumen in einer Riemannschen Mannigfaltigkeit **20**, S. 7—20 160
Horn, J., Laplacesche Integrale, Binomialkoeffizientenreihen und Gammaquotientenreihen in der Theorie der linearen Differentialgleichungen 85
Kirmse, S., Zur Darstellung total positiver Zahlen als Summen von vier Quadraten 195
Kowalewski, G., Über die neuen Methoden zur Berechnung von Differentialinvarianten 39
Landau, E., Über Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden 126
Müntz, Ch. H., Umkehrung bestimmter Integrale und absolute Approximation . 96
Myrberg, P. J., Über die automorphen Funktionen bei einer Klasse Jonquièresscher Gruppen zweier Veränderlichen 224
Pasch, M., Die natürliche Geometrie 151
Perron, O., Beweis eines Satzes von Bézout 315
Pollaczek, F., Über die irregulären Kreiskörper der l-ten und l^2-ten Einheitswurzeln 1
Schouten, J. A., und A. Friedmann, Über die Geometrie der halbsymmetrischen Übertragungen 211
Sternberg, W., Über die lineare elliptische Differentialgleichung zweiter Ordnung mit drei unabhängigen Veränderlichen 286
Study, E., Ein Seitenstück zur Theorie der linearen Transformationen einer komplexen Veränderlichen. Teil III. 45
Study, E., Ein Seitenstück zur Theorie der linearen Transformationen einer komplexen Veränderlichen. Teil IV. 174
Szegö, G., Bemerkungen zu einer Arbeit von Herrn M. Fekete: Über die Verteilung der Wurzeln bei gewissen algebraischen Gleichungen mit ganzzahligen Koeffizienten 203
Tamarkin, J., und A. Besikowitsch, Über die asymptotischen Ausdrücke für die Integrale eines Systems linearer Differentialgleichungen, die von einem Parameter abhängen 119
Thomsen, G., Über eine gemeinsame Behandlungsweise verschiedener Differentialgeometrien 254
Urysohn, P., Ein Beitrag zur Theorie der ebenen Gebiete unendlich hohen Zusammenhanges 133
Weinstein, A., Der Kontinuitätsbeweis des Abbildungssatzes für Polygone . . 72